



Apaserv Satu Mare S.A.  
Laboratorul de analize fizico-chimice și microbiologice  
Uzina de apă  
Nr. \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

**DIRECTOR GENERAL ADJUNCT**  
Ing. Stegorean Dănuțiu

Laboratorul este înregistrat la Ministerul Sănătății cu certificat de înregistrare nr. 468 / 11.12.2019

**MONITORIZAREA OPERAȚIONALĂ A CALITĂȚII APEI POTABILE LA IEȘIREA DIN INSTALAȚIA DE TRATARE  
ÎN LUNA SEPTEMBRIE 2020 LA UZINA DE APĂ MĂRTINEȘTI**

**PARAMETRII CHIMICI ȘI PARAMETRII INDICATORI**

**Apă potabilă**

Cod: F.L. 22-15, ed. 01, rev. 0

Data prelevării	pH (unit. pH)	Turbiditate (NTU)	Conductivitate (μS/cm)	Oxidabilitate (mgO <sub>2</sub> /l)	Fier total (mg/l)	Mangan (mg/l)	Cloruri (mg/l)	Amoniu (mg/l)	Duritate totală (grd germ)	Clor rez. liber (mg/l)	Nitrați (mg/l)	Nitriți (mg/l)	Oxigen dizolvat (mg/l)	Culoare	Gust	Miros
04.09.2020	7,32	0,29	315	< 0,5	< 0,01	< 0,03	6,17	-	8,38	0,5	-	-	8,1	AC	AC	AC
07.09.2020	7,31	0,39	315	< 0,5	< 0,01	< 0,03	6,18	< 0,025	8,10	0,5	0,295	< 0,0025		AC	AC	AC
11.09.2020	7,31	0,38	316	< 0,5	0,013	< 0,03	6,14	-	8,13	0,6	-	-		AC	AC	AC
14.09.2020	7,31	0,26	314	< 0,5	0,011	< 0,03	6,32	< 0,025	8,14	0,5	0,316	< 0,0025		AC	AC	AC
18.09.2020	7,45	0,56	315	< 0,5	0,015	< 0,03	7,09	-	8,19	0,5	-	-		AC	AC	AC
21.09.2020	7,26	0,35	314	< 0,5	< 0,01	< 0,03	6,39	< 0,025	7,94	0,5	0,343	< 0,0025		AC	AC	AC
25.09.2020	7,31	0,63	314	< 0,5	< 0,01	< 0,03	5,96	-	8,47	0,5	-	-		AC	AC	AC
28.09.2020	7,38	0,28	313	< 0,5	< 0,01	< 0,03	6,22	< 0,025	8,02	0,6	0,255	< 0,0025	7,8	AC	AC	AC
<b>MEDIA</b>	7,33	0,39	314,5	< 0,5	< 0,01	< 0,03	6,30	< 0,025	8,17	0,52	0,302	< 0,0025	7,95	AC	AC	AC
<b>Limita admisă conform Lg.458/2002 republicată și Lg.311/2004</b>	<b>6.5-9.5</b>	<b>≤5</b>	<b>2500</b>	<b>5</b>	<b>0.2</b>	<b>0.05</b>	<b>250</b>	<b>0,5</b>	<b>min 5</b>	<b>0.5</b>	<b>50</b>	<b>0,5</b>	<b>-</b>	<b>n.m.a.</b>	<b>n.m.a.</b>	<b>n.m.a.</b>

Rezultatele raportate ca: "<" sunt sub limita de determinare a metodei

n.m.a. - nici o modificare anormală

**PARAMETRII MICROBIOLOGICI**

Cod: F.L. 22-16, ed. 01, rev. 0

AC-acceptabil

Data prelevării / Parametru	2	4	7	9	11	14	16	18	21	23	25	28	30	V.A
Nr. de colonii la 37°C/ml	1	0	4	1	0	1	0	0	3	3	0	0	0	<b>n.m.a</b>
Nr. de colonii la 22°C/ml	0	13	55	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	<b>n.m.a</b>
Bacterii coliforme (nr./100 ml)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
Escherichia coli (nr./100 ml)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
Enterococi intestinali (nr./100 ml)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>

V.A. - valori admise

Rezultatele încercărilor se referă numai la probele supuse încercării.

**Întocmit:**

Șef laborator: ing.chim. Nistor Sanda

Data: 07.10.2020



Laboratorul este înregistrat la Ministerul Sănătății cu certificat de înregistrare nr. 468 / 11.12.2019

## MONITORIZAREA OPERAȚIONALĂ A CALITĂȚII APEI POTABILE LA INTRAREA ÎN INSTALAȚIA DE TRATARE ÎN LUNA SEPTEMBRIE 2020 LA UZINA DE APĂ MĂRTINEȘTI

### PARAMETRII CHIMICI ȘI PARAMETRII INDICATORI

### Apă brută

Cod: F.L. 22-15, ed. 01, rev. 0

Data prelevării	pH (unit. pH)	Turbiditate (NTU)	Conductivitate (μS/cm)	Oxidabilitate (mgO <sub>2</sub> /l)	Fier total (mg/l)	Mangan (mg/l)	Cloruri (mg/l)	Amoniu (mg/l)	Duritate totală (grd germ)	Nitrați (mg/l)	Nitriți (mg/l)	Oxigen dizolvat (mg/l)
04.09.2020	7,13	0,76	322	< 0,5	2,258	0,423	5,82	-	8,47	-	-	0,11
07.09.2020	7,22	0,54	319	< 0,5	1,648	0,299	5,76	0,115	8,17	< 0,08	< 0,0025	
11.09.2020	7,16	2,22	322	< 0,5	1,747	0,301	5,71	-	8,22	-	-	
14.09.2020	7,22	0,91	321	< 0,5	1,990	0,304	5,56	0,118	8,21	< 0,08	< 0,0025	
18.09.2020	7,28	3,26	322	< 0,5	1,983	0,316	5,54	-	8,75	-	-	
21.09.2020	7,19	1,04	316	0,572	2,063	0,304	5,83	0,118	8,40	< 0,08	< 0,0025	
25.09.2020	7,23	0,73	316	<0,5	1,963	0,308	5,54		8,36	-	-	
28.09.2020	7,21	0,71	319	0,515	1,98	0,311	5,53	0,113	8,11	< 0,08	< 0,0025	0,08
<b>Media</b>	7,20	1,27	319,62	< 0,5	1,954	0,320	5,66	0,116	8,33	< 0,08	< 0,0025	0,095

Rezultatele raportate ca: "<" sunt sub limita de determinare a metodei

### PARAMETRII MICROBIOLOGICI

Cod: F.L. 22-16, ed. 01, rev. 0

Locul prelevării	Data prelevării	număr de colonii la 37 °C/ml	număr de colonii la 22 °C/ml	Bacterii coliforme (nr./100 ml)	Escherichia coli (nr./100 ml)	Enterococi intestinali (nr./100 ml)
Uzina de Apă Mărtinești Apă brută	07.09.2020	0	49	6	0	0
	14.09.2020	0	0	0	0	0
	21.09.2020	0	0	2	0	0
	28.09.2020	1	0	0	0	0

n.m.a. - nici o modificare anormală

Rezultatele încercărilor se referă numai la probele supuse încercării.

Data: 07.10.2020

**Întocmit:**  
Șef laborator: ing.chim. Nistor Sanda